

ИНВЕРТОРНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КАСЕТНОГО ТИПА

Серия **FDTC-VH**



кроме FDTC40VH

/ Compact Cassette /

FDTC25VH, FDTC35VH, FDTC40VH,
FDTC50VH, FDTC60VH



Пульт
RC-EX3A
(опция)



Пульт
RC-E5
(опция)



Пульт
RCN-E3
(опция)



RCN-TC-5AW-E3 (опция)

Инверторные системы FDTC совмещают в себе преимущества бытовых кондиционеров (компактность), полупромышленных (технологичность), а также функциональность, которой обладают встраиваемые блоки кассетного типа.

Кассетные кондиционеры способны быстро и равномерно распределять воздушные потоки необходимой температуры по всему объему помещения, при этом каждым из четырех воздушных потоков в кондиционере FDTC можно управлять индивидуально.

ФУНКЦИИ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ



СИСТЕМЫ И ФИЛЬТРЫ ПО ОЧИСТКЕ ВОЗДУХА



ФУНКЦИИ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ



ФУНКЦИИ КОМФОРТА



ФУНКЦИИ КОМФОРТА



ДРУГИЕ



SRC25ZS-W2
SRC35ZS-W2

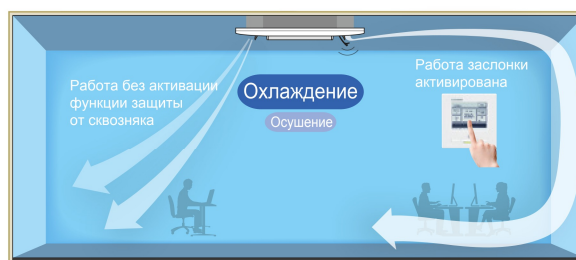


SRC40ZSX-W1
SRC50ZSX-W2
SRC60ZSX-W1



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ БЕЗ СКВОЗНЯКОВ. Впервые на климатическом рынке для улучшения создаваемого

комфорта MHI предлагает конструкцию декоративной панели, которая на 100% избавляет пользователя от сквозняков, сводя к минимуму возможность простудиться, и создает непревзойденный комфорт буквально для каждого присутствующего в обслуживаемой зоне. Данная панель **TC-PSAE-5AW-E** может быть использована вместо стандартной декоративной панели кассетного блока и позволяет более гибко управлять направлением воздушного потока. В любом режиме работы панель позволяет не только индивидуально управлять каждой из 4-х жалюзи, но и имеет 4 дополнительных и отдельно управляемых заслонки системы предотвращения сквозняка. Доступно для управления с пультов RC-EX3A и RCN-TC-5AW-E3.



ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ LB-TC-5W-E.

Датчик движения фиксирует активность людей в помещении (количество выделяемого тепла), а также определяет их месторасположение.

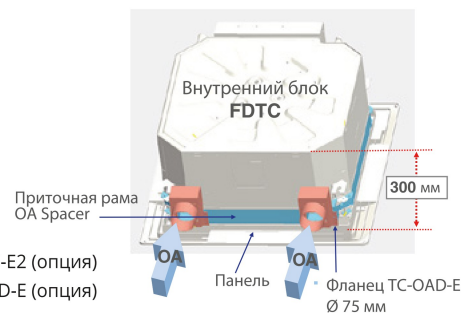
Благодаря данной опции комфорт в помещении выходит на новый уровень, а система кондиционирования становится более энергосберегающей.



Приточная рама для подмеса свежего воздуха



ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДАЧУ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА. Через специальную приточную раму и приточные фланцы модель FDTC позволяет организовать подмес свежего воздуха в помещение до 180 м³/ч.



Приточная рама OA Spacer TC-OAS-E2 (опция)
Фланец TC-OAD-E (опция)

Характеристики		Модель внутреннего блока		FDTС25VН1	FDTС35VН1	FDTС40VН	FDTС50VН	FDTС60VН
		Модель наружного блока		SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1
Панель		Дизайн «медовые соты»		Стандартная:TC-PSA-5AW-E, с защитой от сквозняков: TC-PSAE-5AW-E				
		Дизайн «классическая сетка»		Стандартная:TC-PSAG-5AW-E, с защитой от сквозняков: TC-PSAGE-5AW-E				
Электропитание			ф/В/Гц	1/220-240/50				
Холодопроизводительность		Номин(Мин-Макс)	кВт	2.5 (0.9 - 3.2)	3.5 (0.9 - 4.3)	4.0 (1.1 - 4.7)	5.0 (1.1 - 5.6)	5.6 (1.1 - 6.3)
Теплопроизводительность		Номин(Мин-Макс)	кВт	2.9 (0.9 - 4.0)	4.25 (0.9 - 4.6)	4.5 (0.6 - 5.4)	5.4 (0.6 - 6.3)	6.7 (0.6 - 6.7)
Номин. потребляемая мощность		Охлаждение/Обогрев	кВт	0.61 / 0.71	0.91 / 1.15	0.98/1.13	1.40/1.53	1.73 / 2.14
Коэффициент энергоэффективности		Охлаждение/Обогрев	EER/COP	4.10 / 4.08	3.85 / 3.70	4.08 / 3.98	3.58/3.53	3.23/3.13
Коэффициент сезонной энергоэффективности		Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	6.80 / 4.00	7.10 / 4.60	6.94/4.37	6.52 /4.30	6.45 /4.10
Класс энергоэффективности		Охлаждение/Обогрев		A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Максимальный рабочий ток			A	9	9	15	15	15
Межблочный кабель			мм²	4x1,5				
Уровень звукового давления внутреннего блока		Охлаждение	дБ(А)	27/30/34/38	29/32/36/39	27/35/40/44	27/35/40/44	31/38/42/46
		Обогрев	дБ(А)	28/32/36/39	30/34/38/41	27/35/40/44	27/35/40/44	31/38/42/46
Уровень звукового давления наружного блока		Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	47/47	50/50	52/50	52/50	53/54
		Охлаждение	м³/ч	360 - 510	390 - 540	420 - 780	420 - 780	480 - 840
Расход воздуха внутреннего блока		Обогрев	м³/ч	390 - 570	420 - 600	420 - 780	420 - 780	480 - 840
		Охлаждение/Обогрев	м³/ч	1644/1644	1890/1890	1980/1980	2340/1980	2490/2340
Внешние габариты	внутренний блок	(ВхШхГ)	мм	248x570x570				
	панель	(ВхШхГ)	мм	10x620x620				
	наружный блок	(ВхШхГ)	мм	540x780(+62)x290		640x800(+71)x290		
Масса	(внутренний/панель)	кг	13.5 / 2.5		14.0 / 2.5			
	наружный		31.0	34.5	45.0			
Диаметр труб хладагента		Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4) / 9.52 (3/8)		6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)		
Макс. длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки) / Макс. перепад высот			м	20 (15) / 10			30 (15) / 20	
Тип хладагента/ количество			кг	R32/0.62	R32/0.78	R32/1.30		
Рабочий диапазон наружных температур		Охлаждение	°С			-15~+46		
		Обогрев		-15~+24		-20~+24		
Высота подъема встроенной дренажной помпы			мм	850				
Фильтры очистки воздуха				Противопылевой				

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.

* Уровень шума отражает показания, полученные в результате измерений, выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

АКСЕССУАРЫ

TC-PSA-5AW-E	Стандартная декоративная панель с дизайном "медовые соты"
TC-PSAE-5AW-E	Декоративная панель с функцией защиты от сквозняков и дизайном "медовые соты"
TC-PSAG-5AW-E	Стандартная декоративная панель с дизайном "классическая сетка"
TC-PSAGE-5AW-E	Декоративная панель с функцией защиты от сквозняков и дизайном "классическая сетка"
RC-EX3A	Сенсорный проводной пульт
RC-E5	Стандартный проводной пульт
RCH-E3	Упрощенный проводной пульт
RCN-TC-5AW-E3	Набор для организации ИК-управления (ИК-пульт + приемник ИК-сигнала)
MH-RC-WIFI-1	Wi-Fi адаптер для местного и удаленного управления
LB-TC-5W-E	Датчик движения
SC-ADNA-E	Адаптер для подключения бытовых и полупромышленных систем к сети Superlink II
PCZ006A043	Ответная часть разъема CNT (для организации внешнего управления и контроля)
MH-RC-MBS-1	Конвертер для подключения к сети Modbus
MH-RC-BAC-1	Конвертер для подключения к сети BACnet
MH-RC-KNX-1i	Конвертер для подключения к сети KNX
TC-OAD-E	Фланец приточной рамы для организации подмеса свежего воздуха
TC-OAS-E2	Приточная рама для организации подмеса свежего воздуха
TC-THB-E3	Выносной термодатчик комнатной температуры (длина кабеля 8м)

Ед.изм.: мм

Technical drawing of the 'Блок управления' (Control Unit) showing top and side views with dimensions and labels.

Top View Dimensions:

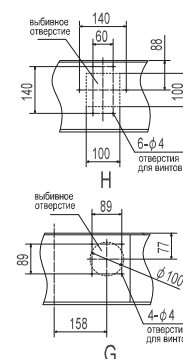
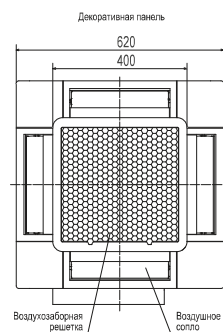
- Overall width: 570-610 (отверстие в потолке)
- Distance between fasteners: 530 (расстояние между шурупами)
- Distance between fasteners (left side): 530 (расстояние между шурупами)
- Distance between fasteners (right side): 467
- Distance between fasteners (bottom): 175, 185, 225
- Distance between fasteners (left side): 354, 325

Side View Dimensions:

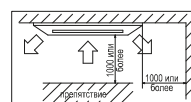
- Overall height: 268
- Distance between fasteners (top): 110
- Distance between fasteners (bottom): 130, 210, 248
- Distance between fasteners (left side): 190, 130
- Distance between fasteners (right side): 10

Labels:

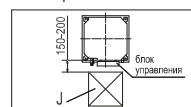
- A, B, C, F: Points of fastener attachment
- блок управления: Control unit
- древянный переходник (алюминусур, устанавливается при монтаже): Wooden adapter (aluminum, installed during installation)
- Жалюзи функции «антизапыление»: Dust prevention function shutters
- Подвес: Hanger



Пространство для установки
При монтаже нескольких блоков расстояние
между ними должно быть не менее 4000

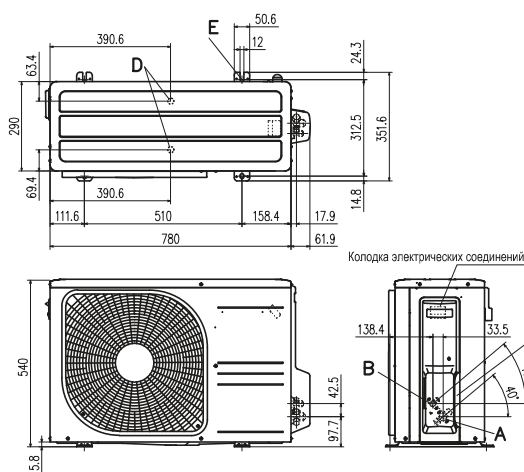


Сервисный люк



Символ	Расшифровка	
A	Штуцер (газ)	FDTС25-35 Ø9,52 (3/8") (Вальцовка) FDTС40-60 Ø12,7 (1/2") (Вальцовка)
B	Штуцер (жидкость)	Ø6,35 (1/4") (Вальцовка)
C	Дренажный шланг	Внутренний диаметр штуцера Ø25 Наружный диаметр штуцера Ø32
D1	Отверстие для проводов питания	
D2	Отверстие для проводов пульта ДУ	
F	Шпильки	M10 или M8
G	Отверстие для подмеса свежего воздуха	Выбивное
H	Отверстие для подключения воздуховода	Выбивное
I	Сервисный лючок	450х450

SRC25ZS-W2,SRC35ZS-W2



Символ	Расшифровка
A	Кран (газ) Ø9,52 (3/8") (Вальцовка)
B	Кран (жидкость) Ø6,35 (1/4") (Вальцовка)
C	Отверстие для подсоединения труб и электрических кабелей
D	Дренажное отверстие Ø20х2шт
E	Отверстие для крепления блока M10х4шт

A schematic diagram of a vehicle chassis. It shows a central rectangular body representing the chassis. Four load points are indicated: L1 is at the bottom center, connected to a vertical line extending downwards to a hatched ground line; L2 is on the left side, connected to a horizontal line extending to the left to a hatched wall; L3 is at the top center, connected to a vertical line extending upwards to a hatched ceiling; L4 is on the right side, connected to a horizontal line extending to the right to a hatched wall. Arrows point downwards from the top and bottom surfaces of the chassis, and an arrow points to the right from the left side.

Минимальные размеры для установки

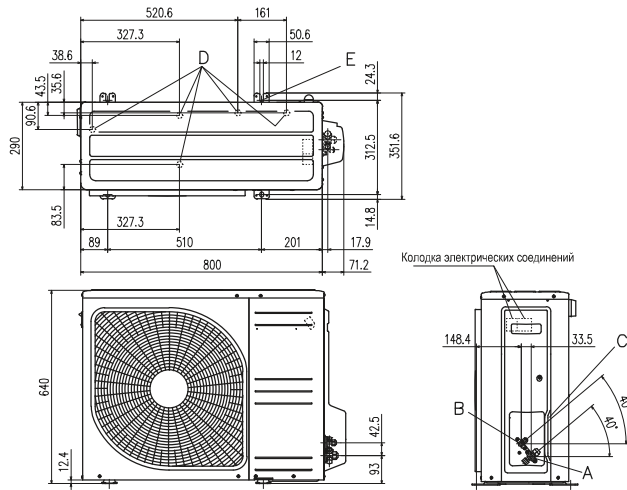
Вариант Размер	I	II	III	IV
L1	Открыто	280	280	180
L2	100	75	Открыто	Открыто
L3	100	80	80	80
L4	250	Открыто	250	Открыто

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

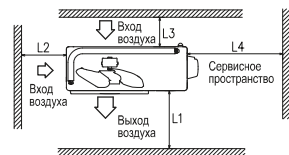
Ед.изм.: мм

SRC40ZSX-W1, SRC50ZSX-W2, SRC60ZSX-W1



Символ	Расшифровка	
A	Кран (газ)	Ø12,7 (1/2") (Вальцовка)
B	Кран (жидкость)	Ø6,35 (1/4") (Вальцовка)
C	Отверстие для подсоединения труб и электрических кабелей	
D	Дренажное отверстие	Ø20x5шт
E	Отверстие для крепления блока	M10x4шт

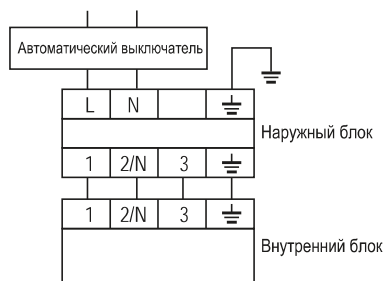
Пространство для установки



Минимальные размеры для установки

Вариант	I	II	III	IV
Размер				
L1	Открыто	280	280	180
L2	100	75	Открыто	Открыто
L3	100	80	80	80
L4	250	Открыто	250	Открыто

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Кабель электропитания
(рекомендуемый автоматический выключатель):

SRC25-35ZS: 3x2,0 мм² (16A)

SRC40-60ZSX: 3x2,5 мм² (20A)

Межблочный кабель: 4x1,5 мм²



Инструкция по монтажу
внутренних блоков
FDTC25-35VH



Инструкция по монтажу
внутренних блоков
FDTC40-60VH



Инструкция по монтажу
наружных блоков
SRC25-35ZS-W



Инструкция по монтажу
наружных блоков
SRC40-60ZSX-W



Руководство
по эксплуатации



Скачать
эту страницу